トラックスケール・インジケータ

AD-4351A/B

デジタルロードセル仕様

取 扱 説 明 書

1WMPD4001518

ご注意

（１）　本書の一部または全部を無断転載することは固くお断りします。
（２）　本書の内容については将来予告なしに変更することがあります。
（３）　本書の内容は万全を期して作成しておりますが、ご不審な点や誤り、記載もれなどお気づきの点がありましたら、ご連絡ください。
（４）　当社では、本機の運用を理由とする損失、損失利益等の請求については、（３）項にかかわらずいかなる責任も負いかねますのでご了承ください。

目次

1 はじめに

１－１　概要

本機は、ＡＤ－４３５０Ａ／Ｂのデジタルロードセル仕様です。デジタルロードセルと接続することにより、以下の付加機能を利用することができます。

[計量画面]

１．被計量物のバランス

２．被計量物の重心

３．各ロードセルの負荷重量の定格容量に対する割合

注意：内部設定において、表示可能な項目があらかじめ選択されていますので、全てが表示できるわけではありません。

[保守]

１．各ロードセルのデータ表示

２．各ロードセルの過負荷履歴

本取扱説明書は、デジタルロードセル仕様の付加機能についてのみの内容となっています。
他の機能につきましては、ＡＤ－４３５０Ａ／Ｂ取扱説明書をご覧下さい。

２ 本体仕様内容

本機は、デジタルロードセルによりＡ／Ｄ変換されたデジタルデータを和算することにより、重量値として表示します。

２－１　デジタルロードセル入力の通信仕様

ＡＤ－４３５１Ａ／Ｂをマスタとしたシングルマスタ・マルチスレーブ方式

項目	規格
プロトコル仕様	Ｍｏｄｂｕｓ ＲＴＵモード
信号方式	ＥＩＡ ＲＳ－４８５ 準拠
データビット	８ビット固定
スタートビット	１ビット
ストップビット	１ビット固定
パリティビット	偶数
ボーレート	３８４００ｂｐｓ固定
信号線	ＲＳ－４８５ ２線式
最大和算点数	最大８点
使用文字コード	１６進コード（バイナリ）

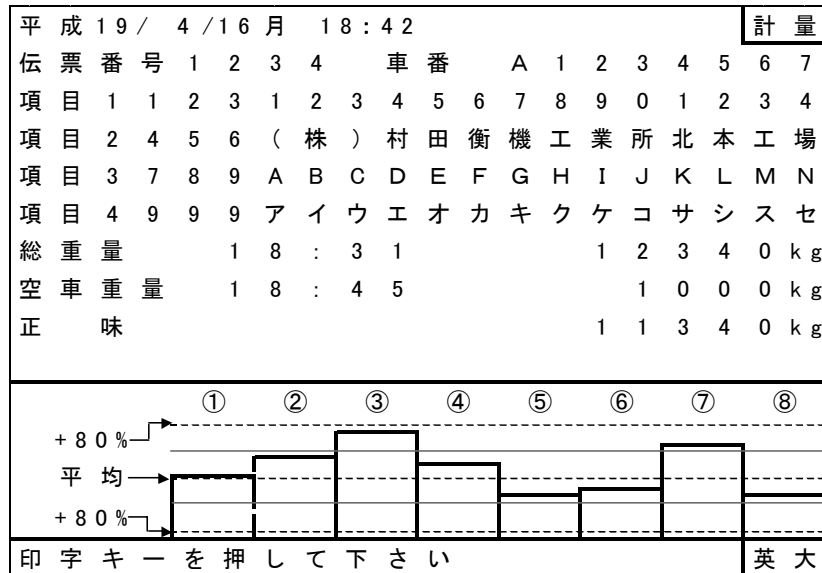
３ 計量画面でのデジタルロードセル用表示

計量画面でＦキーを押すことにより、３種類の形式でデジタルロードセルからの重量データを表示できます。さらにＦキーを押すと、これらの表示は画面から消えます。

注意：内部設定において、表示可能な項目があらかじめ選択されていますので、全てが表示できるわけではありません。

３－１ バランス

被計量物の平均値に対する割合で棒グラフ形式で表示します。トラック乗車前は表示しません。

[画面表示例～８点和算の場合]

ロードセルの故障やケーブルの断線などがあると該当するロードセルからのデータを受信できません。その場合平均値は定義できませんので、通信が正常の場合「ＯＫ」異常の場合「ＮＧ」の表示をします。

[画面表示例～No.2 のロードセルが故障している場合]

平成19/ 4/16火 18:42									計量
伝票番号 1234	車番 A1234567								
項目1 1231234567890 1234									
項目2 456（株）村田衡機工業所北本工場									
項目3 789ABCDEFGHIJKLMN									
項目4 999アイウエオカキクケコサシスセ									
総重量 18:31 12340kg									
空車重量 18:45 1000kg									
正味 11340kg									
		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
+80%									
平均	→	OK	NG	OK	OK	OK	OK	OK	OK
+80%									
印字キーを押して下さい									英大

３－２　重心

被計量物の重心を台貫上の位置として＋で表示します。

[画面表示例～８点和算の場合]

３－３　定格容量に対する割合

台貫も含めたロードセルの負荷重量を基準値を１００％とした円グラフで表示します。基準値をオーバーすると、赤丸で表示します。基準値は内部設定により、「定格容量」「定格容量の１５０％」「定格容量の２００％」のいずれかになります。

[画面表示例～８点和算の場合]

３－４　表示可能項目が２つ以上ある場合

表示可能項目が２つ以上ある場合は、選択ウィンドウを表示してからの選択となります。

[選択項目３つの場合の表示例]

４　保守でのデジタルロードセル用表示

保守での「デジタルロードセル表示」「過負荷履歴」の画面は以下の手順にて表示できます。

[画面表示例～メニュー→保守]

```
平 成 1 8 /  7 / 1 8 火  1 6 : 1 6        メ ニ ュ ー ～ 保 守

    1   日 付 と 時 刻 の 調 整
    2   機 能 設 定
    3   動 作 確 認
    4   メ モ リ 件 数
    5   デ ジ タ ル ロ ー ド セ ル

▼ ▲ キ ー か 数 字 入 力 で 選 択 し て 下 さ い
```

「デジタルロードセル」選択後、以下の画面になります。

[画面表示例～デジタルロードセル]

```
平 成 1 9 /  4 / 1 6 月  1 6 : 1 6   デ ジ タ ル ロ ー ド セ ル

    1   セ ル デ ー タ 表 示
    2   過 負 荷 履 歴

▼ ▲ キ ー か 数 字 入 力 で 選 択 し て 下 さ い
```

４－１　デジタルロードセルデータ表示

各ロードセルからの重量データを表示します。上段は台貫も含めたロードセルの負荷重量、下段は被計量物の四隅補正後の重量です。

[画面表示例～４点和算の場合]

[設定完了]キーにより、温度と四隅補正後重量表示が切り替わります。

[画面表示例～温度表示の場合]

４－２　過負荷履歴

台貫も含めた各ロードセルにかかる負荷重量がロードセルの定格容量を超えると、ピーク重量及びその時刻を過負荷履歴として登録します。

「過負荷履歴」を選択すると、以下の画面を表示します。ここで、過負荷履歴を表示するロードセルを選択します。過負荷履歴の存在するロードセルには、(過負荷有）の表示をします。

ロードセル選択後は以下の表示になります。ロードセルごとに表示／印字／削除が可能です。

ここで、「表示」を選択すると、以下の表示になります。登録は最大１０件で、新しい過負荷が登録されると、古いデータから消えていきます。登録データは表示及び印字が可能です。また、履歴の削除もできます。１０件分の履歴とは別に最大値も表示します。

[過負荷履歴表示例]

A&D 株式会社 エー・アンド・デイ

本社　〒170-0013 東京都豊島区東池袋３－２３－１４ ダイハツ・ニッセイ池袋ビル

製品に関するご質問・ご相談窓口

受付時間　ＡＭ９：００～ＰＭ６：００　月曜日～金曜日（祝日、弊社休業日を除く）

本　　　　社		
計量器・天びん・計測器・試験機	TEL. 03-5391-6126(直)	FAX. 03-5391-6129
メディカル機器・家庭用健康機器	TEL. 03-5391-6127(直)	FAX. 03-5391-6129
札幌出張所	TEL. 011-251-2753(代)	FAX. 011-251-2759
仙台出張所	TEL. 022-211-8051(代)	FAX. 022-211-8052
東京北営業所	TEL. 048-592-3111(代)	FAX. 048-592-3117
東京南営業所	TEL. 045-476-5231(代)	FAX. 045-476-5232
静岡出張所	TEL. 054-286-2880(代)	FAX. 054-286-2955
名古屋営業所	TEL. 052-701-5681(代)	FAX. 052-701-5683
大阪営業所	TEL. 06-4805-1200(代)	FAX. 06-4805-1201
広島営業所	TEL. 082-233-0611(代)	FAX. 082-233-7058
福岡営業所	TEL. 092-441-6715(代)	FAX. 092-411-2815

製品の技術問い合わせ・修理の受付窓口

受付時間　ＡＭ９：００～ＰＭ５：３０　月曜日～金曜日（祝日、弊社休業日を除く）

開発･技術センター ＦＥ部　〒364-8585 埼玉県北本市朝日１－２４３

技術問い合わせ	TEL. 048-591-9872(直)	FAX. 048-593-1483
修理の受付		
計量器・天びん・計測器・試験機	TEL. 048-593-1459(直)	FAX. 048-593-1483
メディカル機器・家庭用健康機器	TEL. 048-593-1434(直)	FAX. 048-593-1485

名古屋営業所　ＦＥ課　〒465-0044 名古屋市名東区小井掘町４０２
TEL. 052-701-5681(代)　FAX. 052-701-5683

大阪営業所　ＦＥ課　〒532-0011 大阪市淀川区西中島６－１－３
TEL. 06-4805-1208(直)　FAX. 06-4805-1201

広島営業所　ＦＥ課　〒733-0037 広島市西区西観音町９－７
TEL. 082-233-0611(代)　FAX. 082-233-7058

福岡営業所　ＦＥ課　〒812-0016 福岡市博多区博多駅南３－６－７
TEL. 092-441-6715(代)　FAX. 092-411-2815

●電話番号、ファクシミリ番号は、２００６年０６月１５日現在です。
●電話番号、ファクシミリ番号は、予告なく変更される場合があります。
＊電話のかけまちがいにご注意ください。番号をよくお確かめの上、
　おかけくださるようお願いします。

裏表紙WM+PD4000401D